

1/17

# FIG. 1

## a: Nucleotide sequence

Wild Boar	CTCCCTGCTCCCTGCTCCCTGGCGGGACG	1	ATG	CCT	GTG	CTT	GGC	CCG	GAG	AGG	AGG	27
Meishan	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wild Boar	CTG CTG GCT TCC CTC AGC TCC GCG CCC CCA GCC GCC CCC											75
Meishan	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wild Boar	ACG CCT CGG GCT CAG ACC AAC CAG ACG GGC CCC CAG TGC CTG GAG GTG											126
Meishan	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	ATT CCC GAC GGG CTC TTC CTC AGC CTG GGG CTG GTG AGC CTC GTG GAG AAC											177
Meishan	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	GTG CTG GTG GTG GCC GCC ATC GCC AAG AAC CGC AAC CTG CAC TCG CCC											228
Meishan	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	TAC TAC TTC GTC TGC TGC CTG GCC GTG TCG GAC CTG CTG GTG AGC GTG AGC											279
Meishan	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	AAC GTG CTG GAG ACG GCC GTG CTG CTG CTG CTG GAG GCG GGC GCC CTG GCC											329
Meishan	... A..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	GCC CAG GCC GCC GTG GTG CAG CAG CTG GAC AAT GTC ATG GAC GTG CTC ATC											380
Meishan	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	... ..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

2/17

Wildboar	TGC	GGC	TCC	ATG	GTG	TCC	AGC	CTC	TGC	TTC	CTG	GGC	GCC	ATC	GCC	GTG	431 GAC
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	CGC	TAC	GTG	TCC	ATC	TTC	TAC	GCG	CTG	CGC	TAC	CAC	AGC	ATC	GTG	ACG	483 CTG
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	CCC	CGC	GCG	GGG	CGG	GCT	ATC	GCG	GCG	ATC	TGG	GCG	GGC	AGC	GTG	CTC	534 TCC
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	...	...	T.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	AGC	ACC	CTC	TTC	ATC	GCC	TAC	TAC	CAC	CAC	ACG	GCC	GTC	CTG	CTG	GGC	585 CTC
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	GTC	AGC	TTC	TTC	GTG	GCC	ATG	CTG	GCG	CTC	ATG	GCG	GTA	CTG	TAC	GTC	636 CAC
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	ATG	CTG	GCC	CGG	GCC	TGC	CAG	CAC	GGC	CGG	CAC	ATC	GCC	CGG	CTC	CAC	687 AAG
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wildboar	ACG	CAG	CAC	CCC	ACC	CGC	CAG	GGC	TGC	GGC	CTC	AAG	GGC	GCG	GCC	ACC	738 CTC
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..A	...	...	...
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	A..	...	...	...

FIG. 1 CONT'D

Wildboar	ACC	ATC	CTG	CTG	GGC	GTC	TTC	CTC	CTC	TGC	TGG	GCA	CCC	TTC	TTC	CTG	CAC	789
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Wildboar	CTC	TCC	CTC	GTC	GTC	CTC	TGC	CCC	CAG	CAC	CCC	ACC	TGC	GGC	TGC	GTC	TTC	840
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
Wildboar	AAG	AAC	GTC	AAC	CTC	TTT	CTG	GCC	CTC	GTC	ATC	TGC	AAC	TCC	ATC			885
Meishan	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Pietrain	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Largewhite	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Hampshire	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			
Duroc	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...			

**b. Amino acid sequence**

Wildboar	?PNGLFSLSG	LVSLVENVLV	VAAIAKNRNL	HSPMYFVCC	LAVSDLLVSV	SNVLETAVLL	99
Meishan	.....	.....	.....	.....	.....	..M.....P	
Largewhite	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Hampshire	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Duroc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Wildboar	LLEAGALAAQ	AAVVQQLDNV	MDVLICGSMV	SSLCFLGAIA	VDRYVSIFYA	LRYHSIVTLP	159
Meishan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Largewhite	.....	.....	.N.....	.....	.....	.....	
Hampshire	.....	.....	.N.....	.....	.....	.....	
Duroc	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Wildboar	RAGRAIAAIW	AGSVLSSTLF	IAYYHHTAVL	LGLVSFFVAM	LALMAVLYVH	MLARACQHGR	219
Meishan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Largewhite	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Hampshire	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Duroc	.V.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Wildboar	HIARLHKTOH	PTRQGCGLKG	AATLTILLGV	FLLCWAPFFL	HLSLVVLCPO	HPTCGCVFKN	279
Meishan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Largewhite	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Hampshire	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
Duroc	.....	.....	T.....	.....	.....	.....	
Wildboar	VNLFLALVIC	NSI					
Meishan	.....	.....					
Largewhite	.....	.....					
Hampshire	.....	.....					
Duroc	.....	.....					

FIG. 1 CON'T

*Bst*UI

*Hha*I

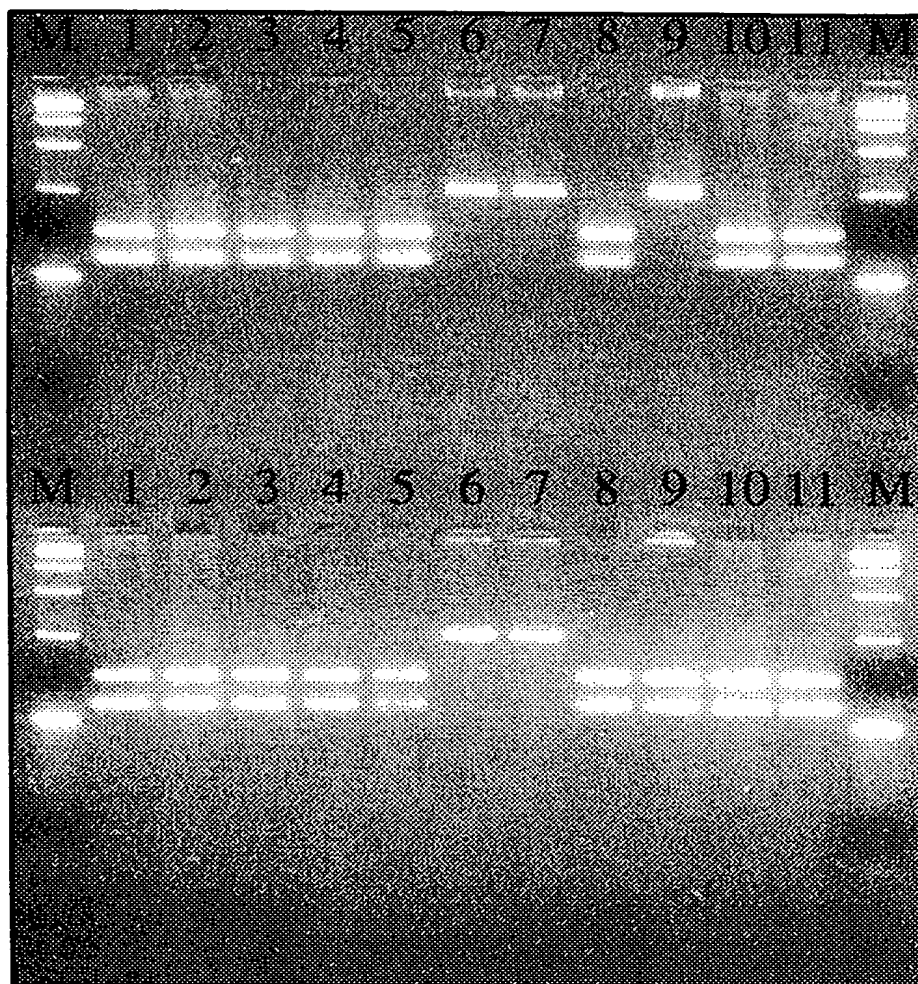


FIG. 2

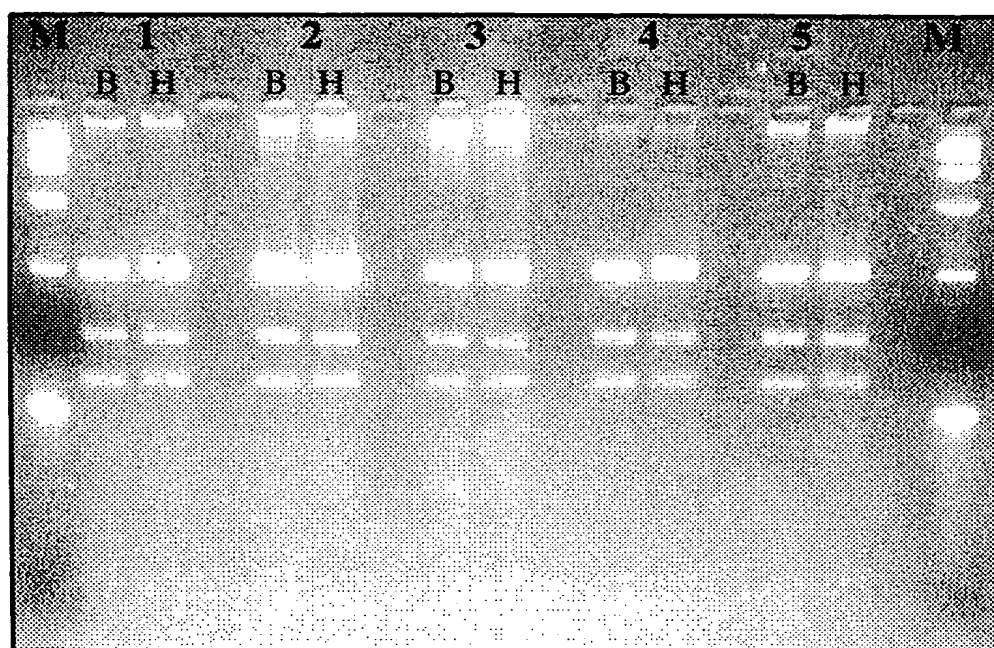


FIG. 3

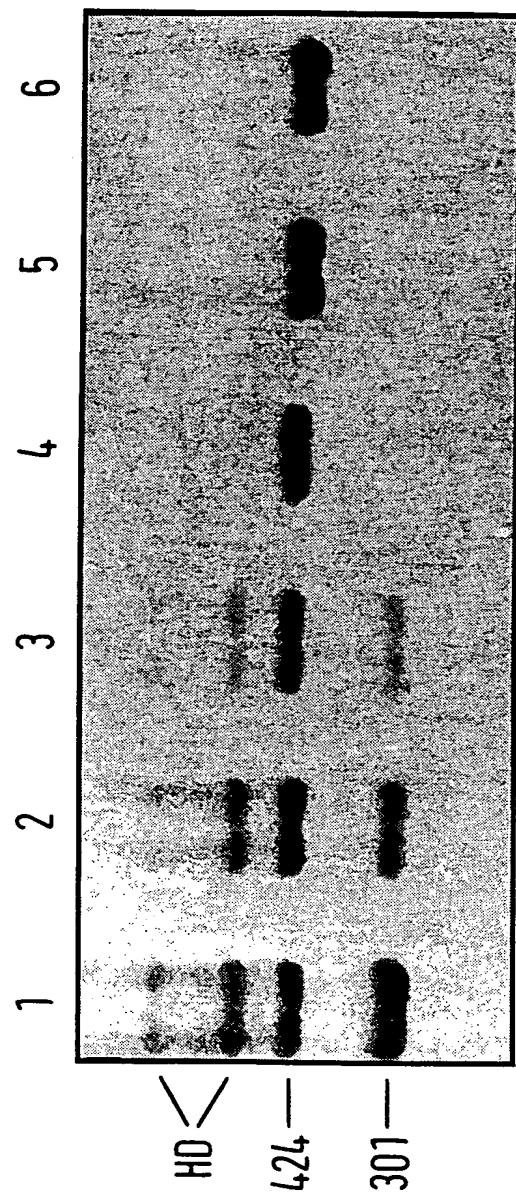


FIG. 4

Sequence Alignment Across the Exon /Intron Border of KIT Exon 17

Allele	Gene Copy	Sequence																
		Exon 17								Intron 17								
I	KIT1	AAT	TAC	GTG	GTC	AAA	GGA	AAC	↓	GTG	AGT	ACC	CAC	GCT	CTC	CTG	ACA	GTC
	KIT2	...	...	...	...	...	...	...		A..	...	...	...	...	...	...	...	...
I <sup>P</sup>	KIT1	...	...	...	...	...	...	...		G..	...	...	...	...	...	...	...	...
	KIT1	...	...	...	...	...	...	...		G..	...	...	...	...	...	...	...	...
i	KIT1	...	...	...	...	...	...	...		G..	...	...	...	...	...	...	...	...

FIG. 5

FIG. 6A

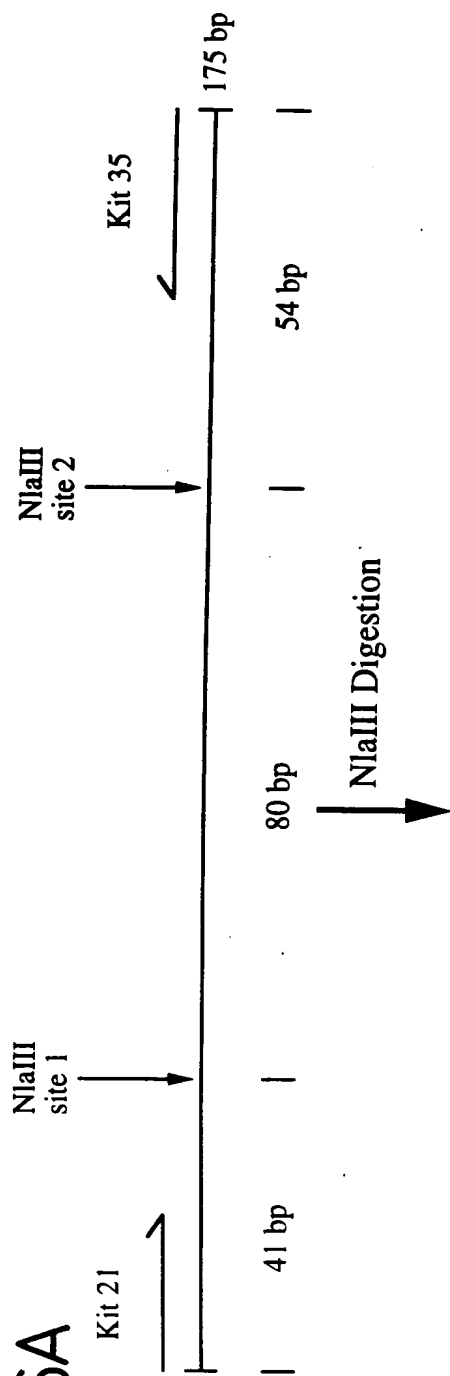
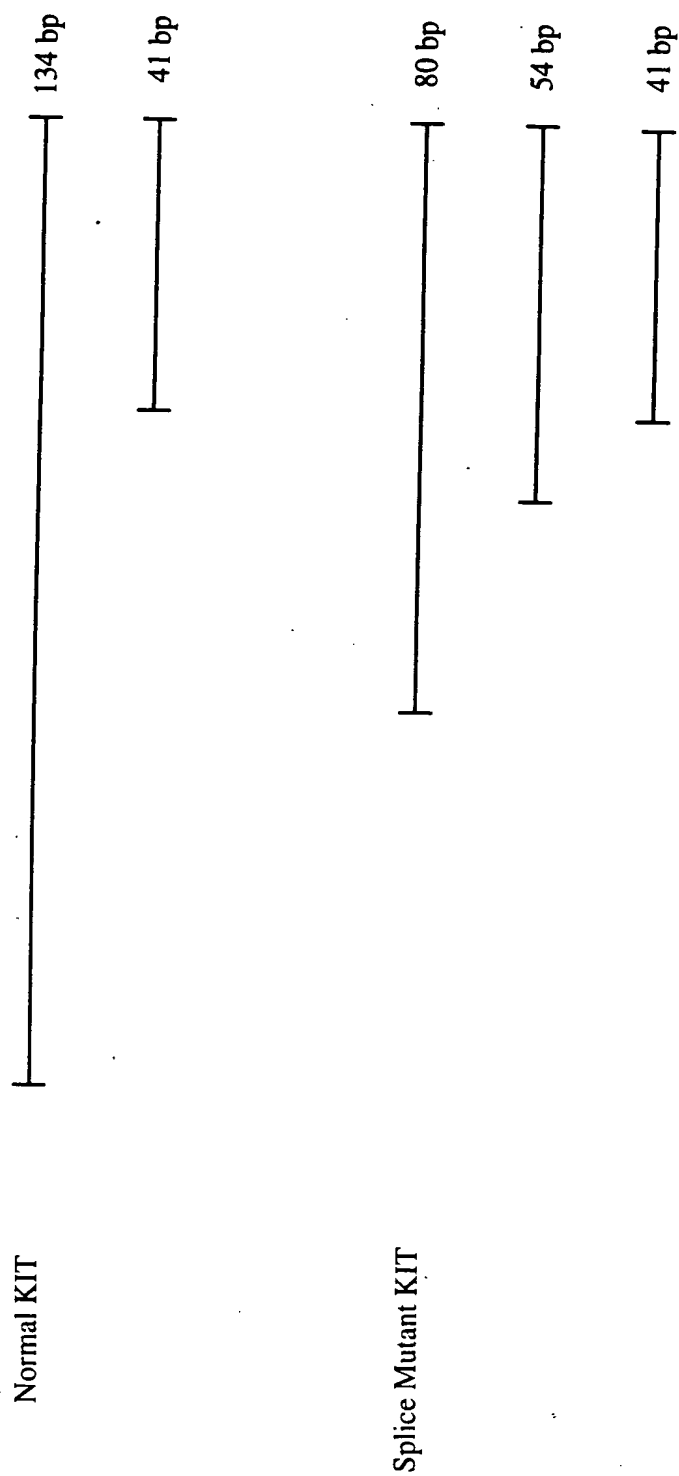


FIG. 6B





9/17

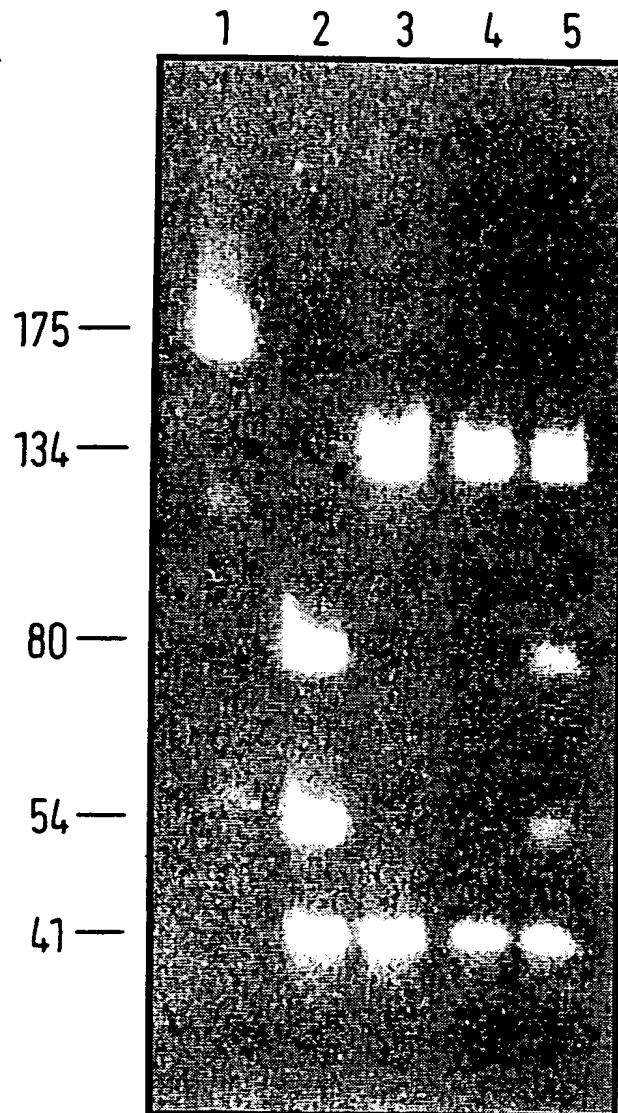


FIG. 6C

## Ratio of normal to splice mutant KIT

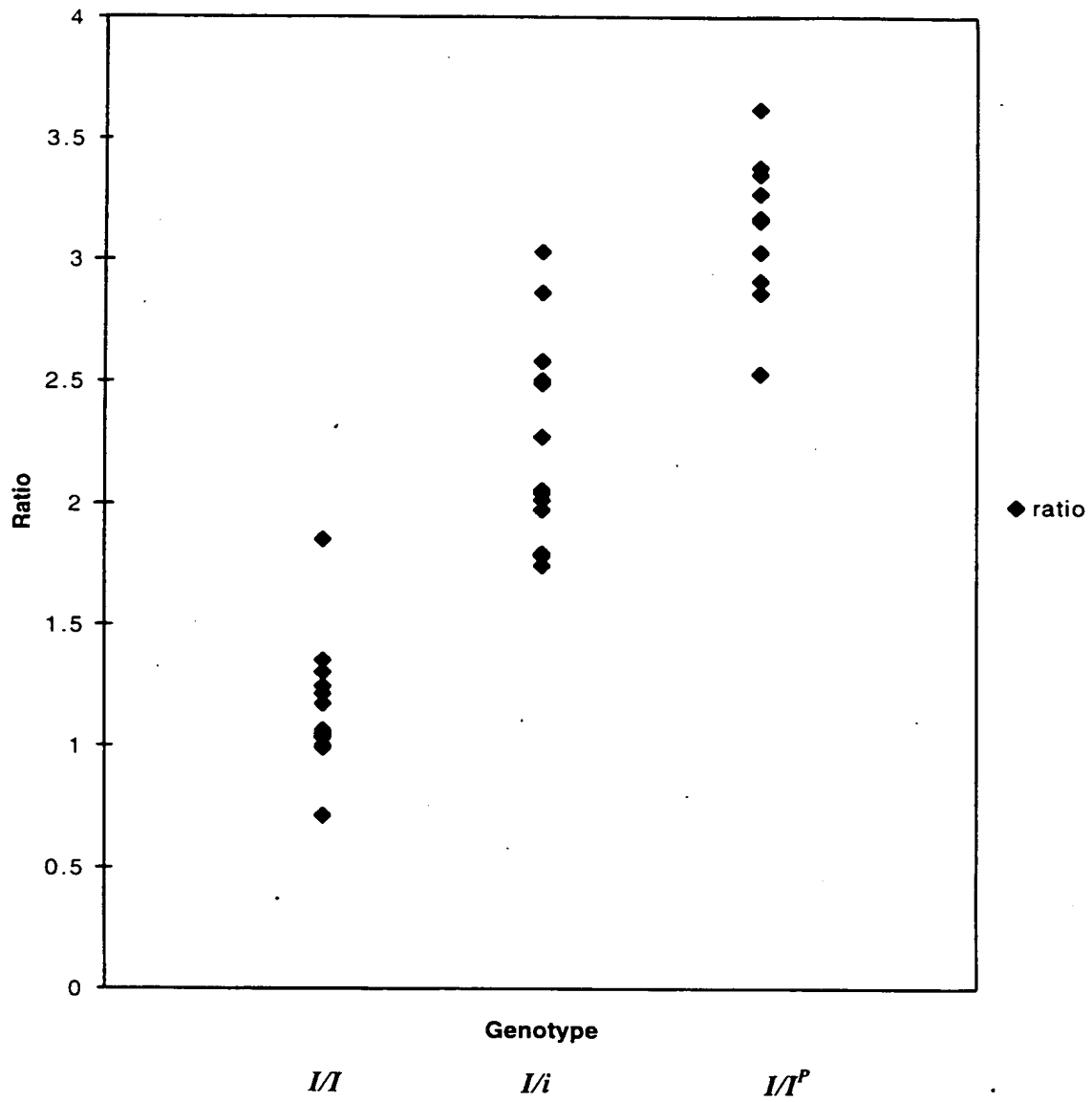


FIG. 7

# Ratios for Landrace and Large White

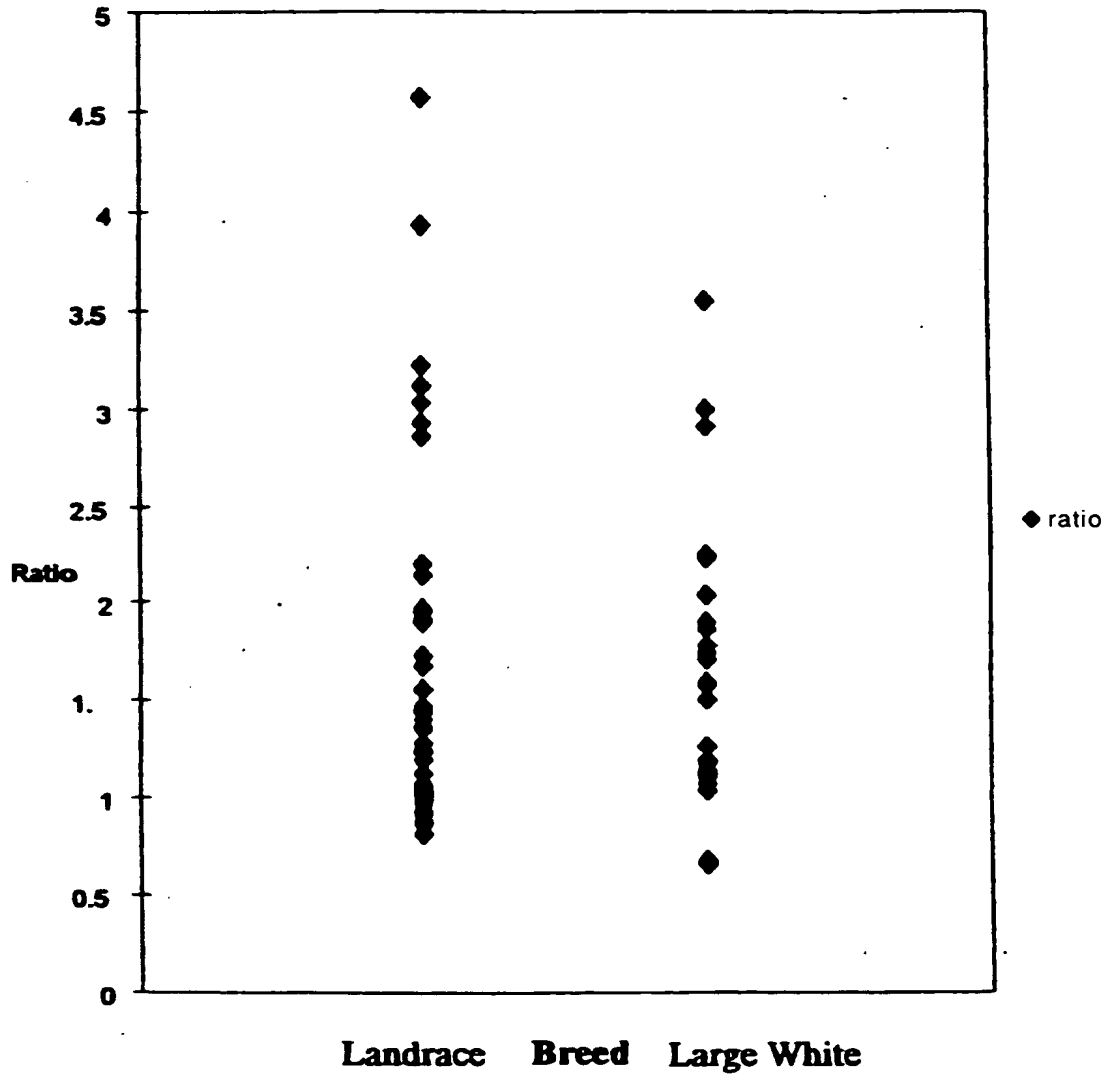


FIG. 8

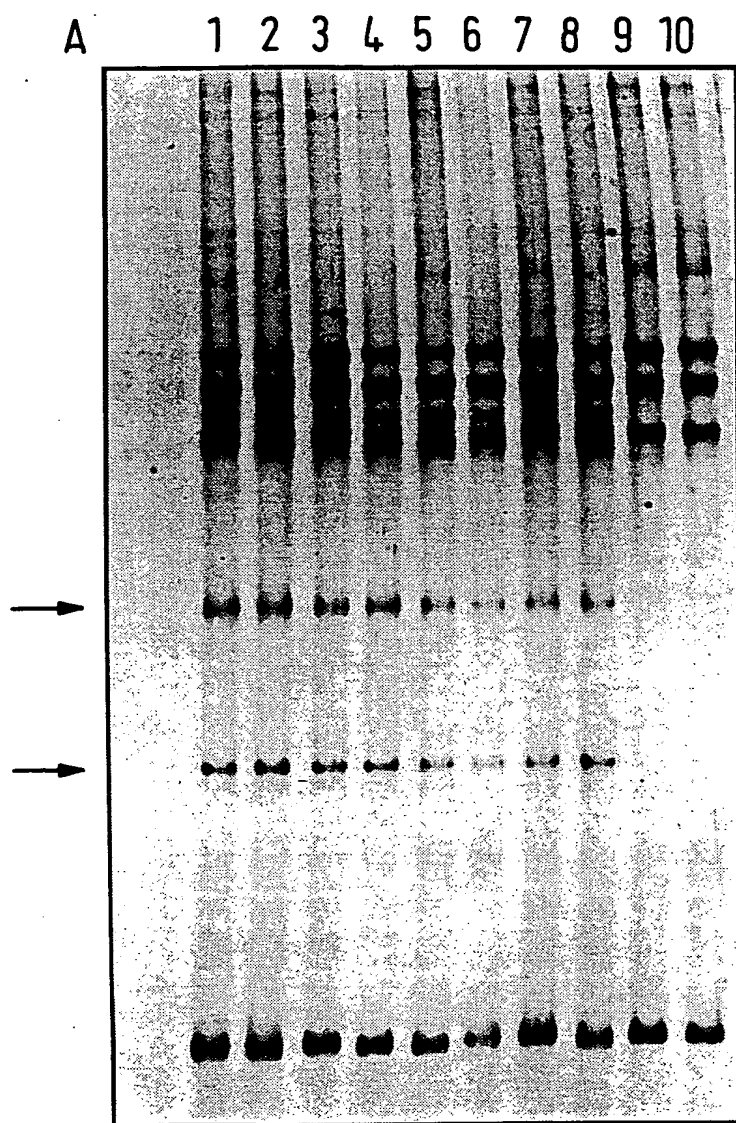


FIG. 9

1  
 ATG AGA GGC GCT CGC CGC GCC TGG GAT TTT CTC TTC GTC CTG CAG CTC TTG  
 52  
 CTT CGC GTC CAG ACA GGC TCT TCT CAG CCA TCT GTG AGT CCA GAG GAA CTG  
 103  
 TCT CCA CCA TCC ATC CAT CCA GCA AAA TCA GAG TTA ATC GTC AGT GCT GGC  
 154  
 GAT GAG ATT AGG CTG TTC TGC ACC GAT CCA GGA TCT GTC AAA TGG ACT TTT  
 205  
 GAG ACC CTG GGT CAG CTG AGT GAG AAT ACA CAC GCA GAG TGG ATC GTG GAG  
 256  
 AAA GCA GAG GCC ATG AAT ACA GGC AAT TAT ACA TGC ACC AAT GAA GGC GGT  
 307  
 TTA AGC AGT TCC ATT TAT GTG TTT GTT AGA GAT CCT GAG AAG CTT TTC CTC  
 358  
 GTC GAC CCT CCC TTG TAT GGG AAG GAG GAC AAT GAC GCG CTG GTC CGA TGT  
 409  
 CCT CTG ACG GAC CCA GAG GTG ACC AAT TAC TCC CTC ACG GGC TGC GAG GGC  
 460  
 AAA CCC CTT CCC AAG GAT TTG ACC TTC GTC GCG GAC CCC AAG GCC GGC ATC  
 511  
 ACC ATC AGA AAC GTG AAG CGC GAG TAT CAT CGG CTC TGT CTC CAC TGC TCC  
 562  
 GCC AAC CAG GGG GGC AAG TCC GTG CTG TCG AAG AAA TTC ACC CTG AAA GTG  
 613  
 AGG GCA GCC ATC AGA GCT GTA CCT GTT GTG GCT GTG TCC AAA GCA AGC TAC  
 664  
 CTT CTC AGG GAA GGG GAG GAA TTT GCC GTG ATG TGC TTG ATC AAA GAC GTG  
 715  
 TCT AGT TCC GTG GAC TCC ATG TGG ATC AGG GAG AAC AGC CAG ACT AAA GCA  
 766  
 CAG GTG AAG AGG AAT AGC TGG CAT CAG GGT GAC TTC AAT TTT CTG CGG CAG  
 817  
 GAA AGG CTG ACA ATC AGC TCA GCA AGA GTT AAT GAT TCT GGC GTG TTC ATG  
 868  
 TGT TAC GCC AAT AAT ACT TTT GGA TCT GCA AAT GTC ACA ACC ACC TTA GAA  
 919  
 GTA GTA GAT AAA GGA TTC ATT AAT ATC TTC CCT ATG ATG AAT ACC ACT GTG  
 970  
 TTT GTA AAC GAT GGA GAG GAT GTG GAT CTA ATT GTT GAG TAC GAG GCG TAC  
 1021  
 CCC AAA CCT GAA CAC CGA CAG TGG ATA TAT ATG AAC CGC ACT GCC ACT GAT  
 1072  
 AAG TGG GAG GAT TAT CCC AAG TCT GAG AAT GAA AGT AAC ATC AGA TAT GTA  
 1123  
 AGT GAA CTT CAC TTG ACC AGA TTA AAA GGG ACC GAA GGA GGC ACT TAC ACA  
 1174  
 TTT CTC GTG TCC AAT GCT GAT GTC AAT TCT TCT GTG ACA TTT AAT GTT TAC  
 1225  
 GTG AAC ACA AAA CCA GAA ATC CTG ACT CAT GAC AGG CTC ATG AAC GGC ATG  
 1276  
 CTC CAG TGT GTG GCG GCA GGC TTC CCA GAG CCC ACC ATC GAT TGG TAT TTC  
 1327  
 TGT CCA GGC ACC GAG CAG AGA TGT TCC GTT CCC GTT GGG CCA GTG GAC GTG  
 1378  
 CAG ATC CAA AAC TCA TCT GTA TCA CCG TTT GGA AAA CTA GTG ATT CAC AGC  
 1429

FIG. 10

14/17

TCC ATT GAT TAC AGT GCA TTC AAA CAC AAC GGC ACG GTG GAG TGC AGG GCT  
1480  
TAC AAC GAT GTG GGC AAG AGT TCT GCC TTT TTT AAC TTT GCA TTT AAA GAA  
1531  
CAA ATC CAT GCC CAC ACC CTC TTC ACG CCT TTG CTG ATT GGT TTT GTG ATC  
1582  
GCA GCG GGT ATG ATG TGT ATC ATC GTG ATG ATT CTC ACC TAT AAA TAT CTA  
1633  
CAG AAG CCC ATG TAT GAA GTA CAG TGG AAG GTT GTC GAG GAG ATA AAT GGA  
1684  
AAC AAT TAT GTC TAC ATA GAC CCA ACG CAA CTT CCT TAT GAT CAC AAA TGG  
1735  
GAA TTT CCC AGG AAC AGG CTG AGT TTT GGC AAA ACC TTG GGT GCT GGC GCC  
1786  
TTC GGG AAA GTC GTT GAG GCC ACT GCA TAC GGC TTA ATT AAG TCA GAT GCG  
1837  
GCC ATG ACC GTT GCC GTG AAG ATG CTC AAA CCA AGT GCC CAT TTA ACG GAA  
1888  
CGA GAA GCC CTA ATG TCT GAA CTC AAA GTC TTA AGT TAC CTC GGT AAT CAC  
1939  
ATG AAT ATT GTG AAT CTT CTC GGC GCC TGC ACC ATT GGA GGG CCC ACC CTG  
1990  
GTC ATT ACA GAA TAT TGT TGC TAT GGT GAT CTC CTG AAT TTT TTG AGA CGG  
2041  
AAA CGT GAT TCG TTT ATT TGC TCA AAG CAG GAA GAT CAC GCA GAA GCG GCG  
2092  
CTT TAT AAG AAC CTT CTG CAT TCA AAG GAG TCT TCC TGC AGT GAC AGT ACT  
2143  
AAC GAG TAC ATG GAC ATG AAA CCC GGA GTG TCT TAT GTG GTA CCA ACC AAG  
2194  
GCA GAC AAA AGG AGA TCT GCG AGA ATA GGC TCA TAC ATA GAA CGA GAT GTG  
2245  
ACT CCT GCC ATC ATG GAA GAT GAT GAG TTG GCC CTA GAC CTG GAG GAC TTG  
2296  
CTC AGC TTT TCT TAC CAA GTG GCA AAG GGC ATG GCC TTC CTC GCC TCG AAG  
2347  
AAT TGT ATT CAC AGA GAC TTG GCG GCC AGA AAT ATC CTC CTT ACT CAT GGT  
2398  
CGA ATC ACA AAG ATT TGT GAT TTT GGT CTA GCC AGA GAC ATC AAG AAT GAT  
2449  
TCT AAT TAC GTG GTC AAA GGA AAC GCT CGG CTA CCC GTG AAG TGG ATG GCA  
2500  
CCT GAG AGC ATT TTC AAC TGT GTC TAC ACA TTT GAA AGC GAT GTC TGG TCC  
2551  
TAT GGG ATT TTT CTG TGG GAG CTC TTC TCT TTA GGG AGC AGC CCC TAC CCC  
2602  
GGA ATG CCA GTT GAT TCT AAA TTC TAC AAG ATG ATC AAG GAG GGT TTC CGA  
2653  
ATG CTC AGC CCT GAG CAT GCA CCT GCG GAA ATG TAT GAC ATC ATG AAG ACT  
2704  
TGC TGG GAT GCG GAT CCC CTC AAA AGA CCA ACG TTT AAG CAG ATC GTG CAG  
2755  
CTG ATT GAG AAG CAG ATT TCG GAG AGC ACC AAT CAC ATT TAT TCC AAC TTA  
2806  
GCG AAC TGC AGC CCC CAC CGG GAG AAC CCC GCG GTG GAT CAT TCT GTG CGG  
2857  
ATC AAC TCC GTG GGC AGC AGT GCC TCC TCC ACG CAG CCT CTG CTT GTC CAC  
2908  
GAA GAT GTC TGA

FIG. 10 CONT'D

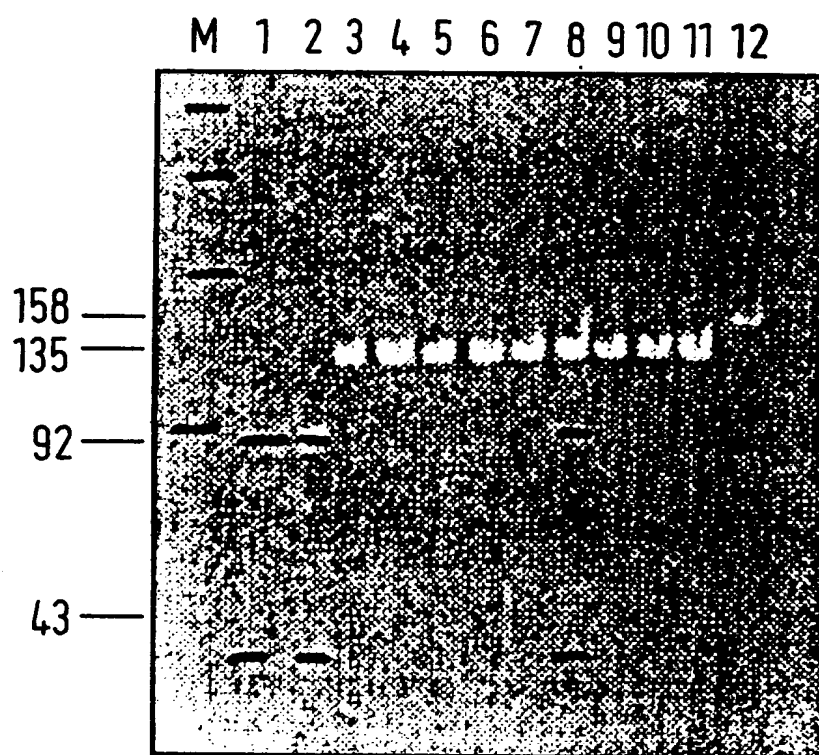


FIG. 11

					1012
Wild Boar		CTGCAGTGCT	CCTGGT <b>GA</b> GG	GGGGACGGGC	
Meishan	-----	-----	-----	-----	
Large Black	-----	-----	-----	-----	
Hampshire	-----	-----	-----	-----	
Pietrain	-----	-----	-----	-----	
Duroc	-----	-----	-----	-----	

					1062
Wild Boar	GCTGGAGCCA	GGCTGCGGGG	CTGAGGGCAG	TGGTGCCGTC	CTGCGGCCCG
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----

					1112
Wild Boar	G TTCCTACGT	GGCTGGGCAG	CCCCTTGGCA	GAGAGGACGG	GCCGGACATC
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----

					1162
Wild Boar	TCTGAAGGTA	TGGACGCTGG	ACCCTCTGGG	GCCCGACAGA	GGAAGAGCCA
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----G
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----G
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----G
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----G
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----G

					1212
Wild Boar	GCACTTCCAG	GAGGCATGGG	GAGTGGGGGA	GGCTGGAGAG	ACGGCGGGGA
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----

					1262
Wild Boar	GCGCCACCTC	CATCCAGAGA	CCACCACGCC	CGCCTTTGGG	GCGCGCTCTG
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----

FIG. 12



					1312
Wild Boar	GGGACTTTGC	CCCCCACTGG	GGTGGGACGT	GTGCGGGCAG	AAGCTGTCCG
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----

					1362
Wild Boar	GGTGTTGCTC	ACTGCAGGAC	CTCAGGGGAA	GGCCTTCGTG	ACTGCTAGGA
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----

					1412
Wild Boar	AGCAGGCGCA	GCGCCCCGGC	GGAGGGCGGG	GCCCCTCTCT	TCTACGGCTC
Meishan	-----	-----	-----	-----	-----
Large Black	-----	-----	-----	-----	-----
Hampshire	-----	-----	-----	-----	-----
Pietrain	-----	-----	-----	-----	-----
Duroc	-----	-----	-----	-----	-----

Wild Boar	AGTG
Meishan	----
Large Black	----
Hampshire	----
Duroc	----

FIG. 12CONT'D